## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	8×		87-25-0
O.I.P.E. CLASSIFIER		4/3	8/1/01
FORMALITY REVIEW	C4	1122	108/8/c1
RESPONSE FORMALITY REVIEW			7-7-

## INDEX OF CLAIMS

•	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	l	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

_		_	_			_		_		_									_		1	_																
Clair	m	0	5	۸.	<u>, 10</u>	Da		<u>.</u>	Ĭ	<u></u>		1	C	aim	k	٠.	->	1	Da	te		_		,		<u>a</u>	ılm		_		_	Dа	le_				_	]
	جا	Ì		} '	240		6	Ţ		Ħ			1_	1	1	1	12	4			1		l				쿌		Ш		١.			Ŀ	Ľ	ľ		Ι,
. E	5	6	1	Į,	k		1	<u> </u>		٠.		ı	100	Original	K	Ι.			1	l	l			İ	l	E	Original	1	٠. ا	٠.	ŀ		ľ	ĺ	Į,			1.
		ì		F-		}_	P	₽		+	╄	-	۳	-	Ņ		0	₽-	┼-	-	<b>!</b> -	⊢	-	┡	ł	15		_	Ш	Н	L	Ŀ	┞-	Ŀ	Η.	Ľ	Ŀ	۱.,
		¥	V	├-	Ľ	-	ľ	J.	V	*	+	-	⊦	51 52	ļ,		1=	+	+	-	┡	<b> </b> -	-	Ļ	ł	1	101	L	Н	L	L	_	Ļ.	L	Ŀ	L	Ŀ	ŀ
	3	+		-	Н	┝	¥	4-	Ď	╁	+-	1	$\vdash$	53	1	+	=	-	+	⊢	⊢	-	⊢	⊢	ł	⊢	102		Н	L	Ŀ	Ļ	L	<u> </u>	Ļ	ب		ŀ.
	4	+	Ŏ	H	₩	┝	1	+-	1-	+	+-	١.	$\vdash$	54	Н	╀	₹	-	╀	Ļ	<u> </u>	L	1	L	l	⊢		_	-	:	_		<b>.</b>	Ŀ	Ŀ	L	Ŀ	١.
H	5	+	0	-	₩	Ŀ	₩	┾	Ö		╁	┨	-	134	H	╀	-	1-	╁	-	<del> </del>	-	1	⊢	l	⊢	124 125	4	Н		-		2.3	1	13	ш	2	1.4
	6	+	V	-	H	-	₩	┿	tž	4-	┿	1	-	\$5 \$	H	╀		1	╁	-	-	┝	۲	┝	ŀ	H	3 8		H	-	-	-	-	-	1	H	-	
	Ť	+	١,	-	H	<del> </del>	H	╆	卜	۰	╁	1	Н	堹	Н	╁	b	-	+	┝	-	┝	┝	-		١.	107	÷	Н	-	-	4	3	H		Ĥ	1	1.5
	8	+		-	H	H	H	╆	₩	t	+-	1	H	58	Н	۲	Ė		+	┝	-	┝	H	┝	Ι.	⊢	108	-	-	-		-		-	2.2	Н	::	,,9
نندنا	9	7	,	<u>.                                    </u>	y	<b>.</b>	H	1.	₩	۲	+	1:	⊢	59	Н	╁	E	1	┢	-	┝	-	H	-		H	100	÷			7	-	υ,		-3	Н	-	
		7	7	-	ť	۰	Н	-	₩	۲	1=	١	H		Н	۲	0	1	┢╌	-	<del> -</del>		Ι-	-	٠.	H	110		-		Н		H	-	į.		43	
	Ĭ		Ó	-	ž	t i	H		H	╁	+-	ŀ	-	80	Н	÷	×	-	1	-	١.		-		ţ	-	111	3.7	광	3.55		-		H	<u>公</u>	3	-	
	2		ŏ		J	÷	Н	-	٧	1	†-	1		4	Н	r		1	۲	H	Н	-	-	-		۲	112		-:	7	1	Ħ	7	늉	쌢	ķ	3.0	肦
	13		ö	-	Ď	÷.	IJ	1	V	1		1.	۲	Į.	C	╫		۲	†	H	-	7	Ė	-	: , إ	H	113	133		J.		, 7	71	12	-		3	3
	4	Ť	ŏ	ř	ŏ	12	Ċ	٠.	C	力		1:	۲	64	J	+	E	1	-	-	۰			-	1	-	14		-	ī,	**	-7	-		Ž.	3		
	5	+	ŏ		۲	7	ľ	_	뚢			1	۲	65	ř	۲	E	1	Ŀ	H			1			۳	115	Ÿ	7	÷	1	7	1	12.	1	H	Ť	
	8	٦	ŏ	7	Ž	T	TĂ	Ŕ	V	1	1	1	۲	×	Ħ		01	1	Ĺ	F	۳		۳			5.5	116		4	-		۳	11	7	7	۳	3	Α.
	Ħ	1	72	7	Πİ	1	Ħ	Ŕ	4	1	Ť	<b>1</b> ਂ	H	67	H	۲	V							T	. ;		117	::	*	1		7	,	\ \ :		H		
	Ħ		T.	٠.,	*	74	Ħ		0		٠.	_	1	65	H	T.	Ė		١.			H	ľ		1.7	ļ .	118		. 77	5	1	1	5				5	
191	Ħ	7		7	1	۶.	Ħ	2	'n			ļ; ·		毒	H	1		-		1.5			Н		14.	H	118	7		. ?	Т	+	3		37	.,		10
	Ы	1	E	۱.	H.		Н	1	Ġ.	-	1	:		あ	U		T.	-		•		;	ŀ	1	1		120			٠,	,	1	3	Υ.	2	J. 37,	7.	1.7
	Н	+	Н	H	Н	3	Н	12	H	н—	+	1 1	<u> </u>	1	ř	1	ä	-	┿	-			E		. ;	1	121		7	2	-	3			7	·/·		14
1	Ы			14.	H		Н	10	ス	1	1.₹	ĺ.,	Н	72	t	γ.	V		H		7.5	-	ŀ	10		H	122	-	Н			÷	77		-	4.	×	
		ų,	1	7		1	Н	l.	K	۲	1	13	-	73	X	-	۲	۲.	- 0		-		Ŧ		٠.	H	123		- 1	স	Ŋ.	3		*	8.		-	ij
17	H			::	Н		Н	H	ň	H		je.	۳	1	Н		t	l.	H	76.	13				110		124	**	2-1	7.3	7 1	7	4	7	3,7	H	<u> </u>	4
12	Н	'n	×	16.5	d	1	Н	13	Ř	١.	1.7	17	-	78	H	ŀ	V		1	÷	÷		-	77	٠.,	==	2	7	37	į.	#	3	7	a.	ŞΞ	77	7	37
Hiji		á	þ	74.5	ĩ.	¥.	H	5	170	۰	+		<b>/</b>	70	Н		12	۲.	1	÷		i.		Š.	. 4		2	7	27.0	5	. ~ 		-		7.5	2	15.2	
¥ 5	'n,	7	Ý,		Ü	7	Ħ			۲.	1	37		77	Н	-	Ö	1		1		-		7		-	27	Ÿ	Ÿ.	,	7	7.5	3	1	O.	7	2	1
	ă	N,	7.5		Ť	÷	Н	1	W				<b> </b>	78	H	ļ.	TĂ	1	7.	Η	1	-3		1	٠.	Ť	128	T.	. 3	Ž.			X.	H		Ħ	3	[3]
12	î	7					H	17	ī	۲.	1	ζ,	1	79	H		Ħ	H	1	Н		2		1	1	×	20	Sγ	78		,5	3			7.	T.	97	M
	ы	7			Ħ		H	-	才	1	1.	1		80	H		T,	٠.		.r					: ;;		130			73	-,1			4		벅		ľX
7.13	n	.1	3		T		Ħ		П	t	1		1	81	Ħ		U	r	-	L	÷				· : .		131					,		7		- 1	13	
		٠.					П	1	Ħ	1	1.	1	1	82	H		1	1				Ħ	•		. *	~ .	132		-24	11	$\mathcal{A}$	1		•	1		1	3
		×	:::				П		П	T	Τ	1	厅	83	Ħ	T	Ħ	1		П							133		े	7	Ţ	7	7				7	7
3	4		÷		V	-,,	П	<i>y</i> .	П	1	1	1	Γ	84	П	Т	Ħ	1	П		П						134	⋾				•	-1			П	Ţ.	3.7
	5	ं			V		П		П	1	1	1	F	85	П	Γ	Ü	1	7	П	П	П		П			135	7	♥.	: "	**	, -	·			⋽	٠,	á.
[ ]3	8	7			V		П		П	1	Т	1	Г	86	4	7	v		П		П		П	П	Ì		136	╗	7		1		$\Box$				$\overline{\cdot}$	1
	7				7		Π	Π	П	Г	Т	1		87	V		V	1	П	П			П	П	į.		137	$\neg$									$\Box$	۱۰۱
1: 3	8 .	-		1	U		I		П	Γ	Ι	1		88		Γ	Ĺ		П				П				38	⋰				٧.		$\Box$		$\Box$		
<b>□</b> ]3	9	:		·	V			Γ	П	Γ	Γ	]		89	·	Γ	Γ	Г							١.,		139					. 1			Ŀ	ī		Ľ
- 4	0				V	Γ	П	Γ	П	Γ.	,[-	1	Γ	80	Г	Γ	Γ	Γ		П	П					Γ	140	$\neg$	T	П			J	,		J		
1	ıı	÷		П	Ų		b	Γ	Ľ	7	Т	1	Γ	91		Г	T	Г	П	П	П						141	╗	1		-			ì		1	•	
- 4	2	7	-		O	1	ō		17	١.	1	1	Г	92	Г	T	T	Г	П	П	Н	П		Н			142		=1	╗		·				╛	7	٠
4	3	Ţ	•		V		ΙŹ	1	t	7	T	1	Г	83		Г	T	-	П	П	П	$\neg$	П				াৰ	7	_†	I						J		÷,
	U	$\overline{\cdot}$	: .		V		П	Г	C	7	T	1	Г	84		Γ	Т	Г	П	П				П			144		T							J		Ņ
	š				V		1		E	Ι	Γ	1		95			Ī	Γ	П	П				╛			145			J			J	_]	J	J		, ,
	8				Ū				Ε	Ι	Γ	]		96		L	Γ	Γ									146	$\Box$	floor	J	$\Box$		$\Box$		$\Box$	$\bot$		٠,
		$\overline{}$					$ lap{I}$	Γ	ψí	$\Gamma$		]		97			Γ	Ĺ									147	I	Ι	Ι	$\Box$	$\Box$	$\Box$	_]	·I	$\perp$	╝	
						_	Π	Γ	96		Γ	]		98			Γ										148		$\Box$	$\Box$			$\Box$	_	$\exists$	Ţ	╝	
_	9				2		L			ſ	Γ	]	C	99			Γ	L									149	J	4	_	Ц	_	_	_	4	4	_	٠.
	0				Ĺ	L	V	L		L		1		100		Ľ	Г	匚									150	$\perp$	_1	┙			ᆚ	┙			لــ	

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

# This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

# **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

BLACK BORDERS
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
☐ FADED TEXT OR DRAWING
☑ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
OTHER:

# IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.